



Anti twin IFXI-LX Light 90

N05XZ1 halogenfri 0,6/1,0kV Dca s2, d2, a1 90°

TECCON NORGE AS



Tec Flex IFXI-LX Light 90 er halogenfri, (dobbeltisolert) installasjonskabel for fast installasjon. IFXI-LX Light 90 (N05XZ1-U). Velegnet for bruk på kabelbroer, eller for inntrekking i kanaler og rør innendørs. Kabelen kan ned støpes/ nedgraves i jord eller betong uten ekstra bestyttelse i samsvar med NEK 400-5-52; 522.8.10. IFXI-LX Light oppfyller kravene i NEK 591 til brannklassifisering Dca s2, d2, a1 i henhold til CPR (EN50575, EN13501-6) og imøtekommer minste brannkrav fastsatt i NEK 400: 2026 avsnitt: del 428, 805.521.1.4, del 521 og del 527. Kabelen er UV-bestendig, tåler sollys og kan brukes ute. Leder-isolasjon skal beskyttes mot UV-lys som kan forekomme for eksempel i belysningearmaturer, lyskilt o.l. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3 og 52B5 for 90° leder temperatur, 30° omgivelses- temperatur i luft, samt 70° ytterkappe/ omgivelses temperatur.



Bolig



Industri



Innendørs



Utendørs



Nedgrav



Halogenfri



Lav
røykutvikling
IEC 601034



Etsende
gasser
IEC 600754-1/2



Selv-
slukkende
IEC 60332-1



RoHS



Reach



UV-
bestandig



Meter
merking



CE

KONSTRUKSJON

Standard	Fabrikk standard (SS4240219-5)
Leder	Massiv utglødet kobberleder IEC 60228 cl.1
Isolasjon	XLPE/Pex - tverrbundet (herdeplast) polyetylen. EN 50290-2-29
Lederopplegg	Lederne er opplagt i konsentriske lag
Fargekode	Cenelex kode: 1,5/2,5mm²: 3: Gul/grønn - Blå - Brun 4: Gul/grønn - Blå - Brun - Grå 5: Gul/grønn - Blå - Brun - Grå - Sort
Merking	IFXI LX Light 300/500V metermerket
Ytterkappe	Halogenfri compound - UV Farge hvit ral 9010. EN 50290-2-27
Nominell spenning Uo/U	300/500V
Test spenning	3000V
Maks ledertemperatur	90°C
Isolasjon motstand	1000M Ω*km
Brannegenskap	EN 60332-1-2
Halogenfri	EN61034-2, EN60754-2, EN11034-2
CPR klasse EN 50575, EN 13501-6	Dca s2, d2, a1
DoP nr.	243152/432
Temperatur - drift	-20 til + 70°C
Temperatur - installasjon	-5 til + 70°C
Bøyeradius	6 x D

MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

ROHS	2011/65/EU
Lav spennning direktiv	L.V.D 2014/35/EU
CPR Compliant	305/2011/EU
ECO labels - database for materiale som kan brukes i Svanemerkede bygg.	Produktet er et Declared Item i SCDP for Nybygg (generasjon 4)

SMARTE LØSNINGER
TECCON

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - www.teccon.no

Anti twin IFXI-LX Light 90

N05XZ1 halogenfri 0,6/1,0kV Dca s2, d2, a1 90°

TECCON NORGE AS



Tec Flex IFXI-LX Light 90 er halogenfri, (dobbeltisolert) installasjonskabel for fast installasjon. IFXI-LX Light 90 (N05XZ1-U). Velegnet for bruk på kabelbroer, eller for inntrekking i kanaler og rør innendørs. Kabelen kan ned støpes/ nedgraves i jord eller betong uten ekstra bestyttelse i samsvar med NEK 400-5-52; 522.8.10. IFXI-LX Light oppfyller kravene i NEK 591 til brannklassifisering Dca s2, d2, a1 i henhold til CPR (EN50575, EN13501-6) og imøtekommer minste brannkrav fastsatt i NEK 400: 2026 avsnitt: del 428, 805.521.1.4, del 521 og del 527. Kabelen er UV-beständig, tåler sollys og kan brukes ute. Leder-isolasjon skal beskyttes mot UV-lys som kan forekomme for eksempel i belysningearmaturer, lyskilt o.l. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3 og 52B5 for 90o leder temperatur, 30o omgivelses- temperatur i luft, samt 70o yterkappe/omgivelses temperatur.



Betegnelse	Eske str. 2	Kabel D mm	El. nummer	Vekt KG/KM	Meter	Total vekt	Strømføringsveie NEK 52B-1 metode A2,B2,D1			
							A2(Amp)	B2(Amp)	C(Amp)	D1(Amp)
Anti twin IFXI LX Light 3G1,5mm ²	355x160x355	6,6	1010190	88	100	10,2	18,5	22	24	26
Anti twin IFXI LX Light 4G1,5mm ²	355x160x355	7,3	1010192	111	75	10,5	16,5	19,5	22	21
Anti twin IFXI LX Light 5G1,5mm ²	355x160x355	8,0	1010194	138	50	8,91	16,5	19,5	22	21
Anti twin IFXI LX Light 3G2,5mm ²	355x160x355	7,8	1010191	133	75	12,0	25	30	33	33
Anti twin IFXI LX Light 4G2,5mm ²	355x160x355	8,7	1010193	168	50	10,4	22	26	30	28
Anti twin IFXI LX Light 5G2,5mm ²	355x160x355	9,6	1010195	212	50	12,8	22	26	30	28

SMARTE LØSNINGER
TECCON

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - www.teccon.no